

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】平成24年3月22日(2012.3.22)

【公表番号】特表2011-512334(P2011-512334A)

【公表日】平成23年4月21日(2011.4.21)

【年通号数】公開・登録公報2011-016

【出願番号】特願2010-545959(P2010-545959)

【国際特許分類】

C 07 C 259/06	(2006.01)
C 07 D 211/16	(2006.01)
C 07 D 211/46	(2006.01)
C 07 D 207/10	(2006.01)
C 07 D 295/18	(2006.01)
A 61 K 31/40	(2006.01)
A 61 K 31/5375	(2006.01)
A 61 K 31/4453	(2006.01)
A 61 K 31/445	(2006.01)
A 61 K 31/55	(2006.01)
A 61 K 31/165	(2006.01)
A 61 P 25/04	(2006.01)
A 61 P 29/00	(2006.01)

【F I】

C 07 C 259/06	C S P
C 07 D 211/16	
C 07 D 211/46	
C 07 D 207/10	
C 07 D 295/18	Z
A 61 K 31/40	
A 61 K 31/5375	
A 61 K 31/4453	
A 61 K 31/445	
A 61 K 31/55	
A 61 K 31/165	
A 61 P 25/04	
A 61 P 29/00	

【手続補正書】

【提出日】平成24年2月6日(2012.2.6)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

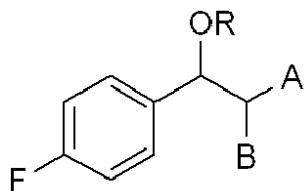
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

下記の式によって示される化合物：

## 【化1】



(式中、Aは、式 $\text{C}_1\text{O}_1\text{S}_0\text{N}_1\text{H}_2\text{F}_0$ を有するアミド成分であり；  
 Bは、式 $\text{C}_1\text{H}_2\text{O}_1\text{S}_0\text{N}_1\text{F}_0\text{Cl}_0\text{Br}_0\text{I}_0$ を有するアミン、N-アミドまたはスルホンアミド成分であり；そして、  
 Rは、H、 $\text{C}_1\text{H}_6$ アルキルまたは $\text{C}_1\text{H}_6$ アシルである)。

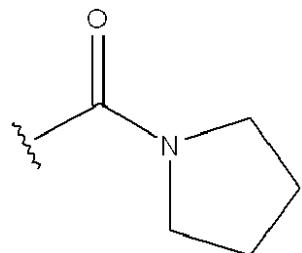
## 【請求項2】

RがHである、請求項1記載の化合物。

## 【請求項3】

Aが下記である、請求項2記載の化合物：

## 【化2】



。

## 【請求項4】

Bが $\text{NH}_2$ である、請求項2記載の化合物。

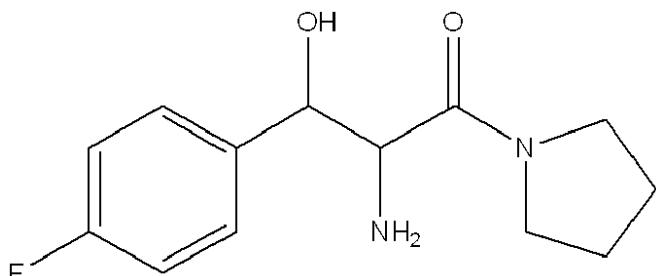
## 【請求項5】

Bが $\text{NH}_2$ である、請求項3記載の化合物。

## 【請求項6】

下記の式によって示される請求項1記載の化合物：

## 【化3】



。

## 【請求項7】

エリトロ形である、請求項6記載の化合物。

## 【請求項8】

(+) 鏡像体である、請求項7記載の化合物。

## 【請求項9】

(-) 鏡像体である、請求項7記載の化合物。

## 【請求項10】

トレオ形である、請求項6記載の化合物。

## 【請求項11】

(+) 鏡像体である、請求項10記載の化合物。

## 【請求項 1 2】

( - ) 鏡像体である、請求項 1 0 記載の化合物。

## 【請求項 1 3】

前記化合物が、下記のいずれか 1 つである、請求項 1 記載の化合物：

( ± ) トレオ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (ピロリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；  
 ( + ) トレオ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (ピロリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；  
 ( - ) トレオ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (ピロリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；  
 ( ± ) エリトロ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (ピロリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；  
 ( + ) エリトロ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (ピロリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；  
 ( - ) エリトロ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (ピロリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；  
 ( ± ) トレオ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (モルホリン 4 イル) プロパン 1 オンヒドロクロリド；  
 ( ± ) トレオ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (ピペリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；  
 ( ± ) トレオ 2 アミノ N,N ジエチル 3 (4-フルオロフェニル) 3 ヒドロキシプロパンアミドヒドロクロリド；  
 ( ± ) トレオ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (4 メチルピペリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；  
 ( ± ) トレオ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (4 メトキシピペリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；  
 ( ± ) トレオ 2 アミノ 1 (アゼパン 1 イル) 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシプロパン 1 オンヒドロクロリド；  
 ( ± ) トレオ 2 アミノ 1 (3,3 ジフルオロピロリジン 1 イル) 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシプロパン 1 オンヒドロクロリド；  
 比(1 : 1)の(2R, 3S) 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 1 ((S) 3 フルオロピロリジン 1 イル) 3 ヒドロキシプロパン 1 オンヒドロクロリドと(2S, 3R) 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 1 ((S) 3 フルオロピロリジン 1 イル) 3 ヒドロキシプロパン 1 オンヒドロクロリド；  
 ( ± ) トレオ 2 (ベンジルアミノ) 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (ピロリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；  
 ( ± ) トレオ 2 (3,4 ジクロロベンジルアミノ) 3 (4 フルオロフェニル) 3 ヒドロキシ 1 (ピロリジン 1 イル)プロパン 1 オンヒドロクロリド；  
 (1S, 2R) 2 アミノ 1 (4 フルオロフェニル) 3 オキソ 3 (ピロリジン 1 イル)プロピルアセテートヒドロクロリド；または、  
 ( ± ) トレオ 2 アミノ 3 (4 フルオロフェニル) 3-ヒドロキシ N メトキシ N メチルプロパンアミドヒドロクロリド。

## 【請求項 1 4】

請求項 1 記載の化合物の疼痛の治療用医薬品の製造における使用。

## 【請求項 1 5】

請求項 1 記載の化合物および製薬上許容し得る賦形剤を含む投与剤形。